

WO 2005/008576 A1

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年1月27日 (27.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/008576 A1

(51)国際特許分類7:
19/073, 17/00, G06F 12/14

G06K 19/07,

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 中西 良明
(NAKANISHI, Yoshiaki).

(21)国際出願番号:
PCT/JP2004/010884

(22)国際出願日:
2004年7月23日 (23.07.2004)

(25)国際出願の言語:
日本語

(26)国際公開の言語:
日本語

(30)優先権データ:
特願2003-278344 2003年7月23日 (23.07.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

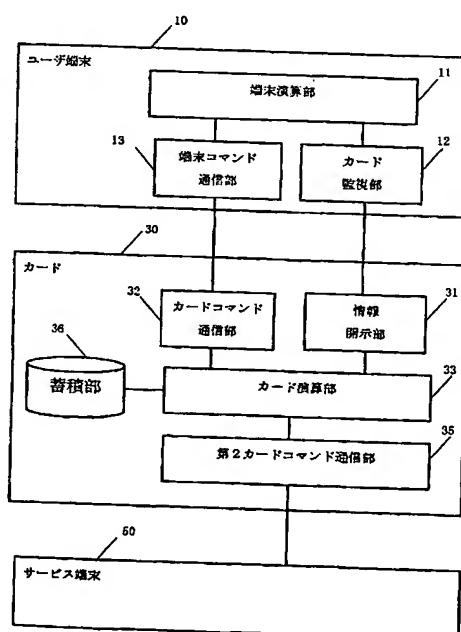
(74)代理人: 小栗 昌平, 外 (OGURI, Shohel et al.); 〒1076013 東京都港区赤坂一丁目12番32号アーク森ビル13階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54)Title: INFORMATION STORING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING APPARATUS

(54)発明の名称: 情報記憶装置と情報処理装置



- 10...USER TERMINAL
11...TERMINAL CALCULATION PART
13...TERMINAL COMMAND COMMUNICATION PART
12...CARD MONITOR PART
30...CARD
36...STORING PART
32...CARD COMMAND COMMUNICATION PART
31...INFORMATION DISCLOSING PART
33...CARD CALCULATION PART
35...SECOND CARD COMMAND COMMUNICATION PART
50...SERVICE TERMINAL

触通信処理の終了を知り、その処理と連携した処理を行うことができる。

(57)Abstract: A card and a user terminal allowing processings associated with processings based on card-noncontact communication to be executed in the user terminal to which the card has been provided. The card (30) has noncontact communication means; contact communication means; and control means (33) for performing processings based on commands received from these noncontact and contact communication means. In addition, the card (30) includes information storing means for storing disclosure information disclosed via the contact communication means; and information disclosing means (31) for referring to the information storing means in response to a query from a card monitor part (12) of a user terminal (10). The control means (33) produces and stores the disclosure information into the information storing means when the processings based on the noncontact communication with a service terminal (50) are completed. When receiving a query from the card monitor part (12) of the user terminal (10), the information disclosing means (31) refers to the information storing means to disclose the disclosure information if stored therein. The user terminal (10) can detect a completion of the noncontact communication processings of the card (30) from the disclosure information and perform the processings associated with those noncontact communication processings.

(57)要約: 本発明は、カードを装着したユーザ端末に、カードの非接触通信による処理と連携する処理を実行可能な、カード並びにユーザ端末を提供するものである。非接触通信手段と、接触通信手段と、それらの手段から受信したコマンドに基づいて処理を行う制御手段33とを備えるカード30に、接触通信手段を介して開示する開示情報を格納する情報格納手段と、ユーザ端末10のカード監視部12の問い合わせに応じて情報格納手段を参照する情報開示手段31とを設け、制御手段33は、サービス端末50との非接触通信での処理が終了した時に開示情報を生成して情報格納手段に格納し、情報開示手段31は、ユーザ端末10のカード監視部12から問い合わせがあったときに情報格納手段を参照し、開示情報が格納されている場合にそれを開示する。ユーザ端末10は、開示情報によってカード30の非接



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。